



Certyfikat ISO 9 001
Certyfikat ISO 14 001
Certyfikat PN-N 18 00 1

WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
ul. Kilińskiego 25A 58-200 Dzierżonów
LABORATORIUM
ul. Relaksowa 4 58-200 Dzierżonów
tel./fax 74/832-37-06
e-mail: pl@wik.dzierzonow.pl

Dzierżonów 21-10-2020



AB 756



Sprawozdanie z badań nr 1749/w/20
Monitoring przeglądkowy - parametry grupy B

Zleceniodawca: Dział TW

Protokół przyjęcia próbki: 798/w/20

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: przydatny

Data rozpoczęcia badań: 06-10-2020

Data zakończenia badań: 09-10-2020

zlecenie nr: 2/w/20

Próbkę pobral: Tadeusz Adamczyk - zaświadczenie nr 90/2017, zgodnie ze "Skróconą instrukcją pobierania próbek wody do badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych" F-6/PL-7.3 wyd. 2 z dnia 15.04.2019 i "Harmonogramem pobierania próbek"

Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transportowaniu próbki.

Informacje z protokołu przyjęcia nr 798/w/20 podane przez zleceniodawcę:

Miejsce pobrania próbki: Piława Górna, ul. Piastowska 52A

Data pobrania: 06-10-2020

Badany obiekt: próbka wody z sieci wodociągowej

Kod próbki

1916/w

zawór czerpalny w budynku
użyteczności publicznej - sklep

Badana cecha	Metoda	NDS ¹⁾	1916/w			
			Wynik	Jednostka	Niepewność	
BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE						
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt. 5.3	A	1	0,52	NTU	-
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Ap1:2015-06	A	15	<5 ²⁾	mg/l Pt/Co	-
Smak	PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016	-	-	z-0	-	-
Zapach	PL-B-02 wydanie 1 z dnia 01.12.2016	-	-	z-0	-	-
Stężenie jonów wodoru [pH] pomiar w 25°C	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5 - 9,5	7,0	-	-
Przewodność elektryczna właściwa pomiar w 25°C	PN- EN ISO 27888:1999	A	2500	621	µS/cm	-
Jon amonowy	PL-B-07 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	0,5	<0,04 ²⁾	mg/l	-
Azotyny	spektrofotometryczna met. 14776	-	0,5	<0,015 ²⁾	mg/l	-
Azotany	PL-B-06 wydanie 3 z dnia 04.05.2010	A	50	<2,2 ²⁾	mg/l	-
Żelazo ogólne	PL-B-01 wydanie 5 z dnia 04.05.2010	A	200	140	µg/l	-
Mangan	PL-B-16 wydanie 1 z dnia 12.05.2014	A	50	<20 ²⁾	µg/l	-
Utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	A	5	<0,5 ²⁾	mg/l	-
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 met. Mohra	A	250	45	mg/l	-
Zasadowość	PN-EN ISO 9963-1:2001	-	-	2,09	mmol/l	-
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A	60 - 500	277	mg/l CaCO ₃	-
Wapń	PN-ISO 6058:1999	A	-	74,5	mg/l	-
Magnez	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A	A	30 - 125	22,1	mg/l	-
Siarczany	PL-B-05 wydanie 4 z dnia 06.05.2010	A	250	86	mg/l	-
Glin	PL-B-09 wydanie 2 z dnia 04.05.2010	A	200	<60 ²⁾	µg/l	-
Chlor wolny +	PL-B-12 wydanie 2 z dnia 02.06.2017	A	0,3	0,04	mg/l	-

F-1/ PL - 7.8

Data wydania: 15.04.2019

Nr wydania: 1

1/2

BADANIE MIKROBIOLOGICZNE

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	bez nieprawidłowych zmian	27	jtk/1ml	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	-	27	jtk/1ml	-
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0	0	jtk/100ml	-
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0	0	jtk/100ml	-
Obecność i liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda FM	A	0	0	jtk/100ml	-

¹⁾ Najwyższe Dopuszczalne Stężenie wg Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294).

²⁾ poniżej granicy oznaczalności

* pomiar wykonany w siedzibie laboratorium

- Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
- Literka „A” umieszczona w wierszu symbolu metody oznacza badanie wchodzące w zakres akredytacji Laboratorium, potwierdzone certyfikatem Nr AB 756 wydanym przez PCA. Badania spoza zakresu akredytacji nie są oznaczone.
- Niepewność wyniku jest podawana na sprawozdaniu z badań zgodnie z ustaleniami z klientem.
- Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika rozszerzenia k=2 co odpowiada poziomowi ufności 95%.
- Wyniki z badania odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
- Stwierdzenie zgodności z wymaganiami dotyczy badań akredytowanych i nieakredytowanych.
- Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami referencyjnymi.
- Zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez: PSSE Dzierżoniowie nr 1066/19 z dnia 31.12.2019 r..
- Zastosowana zasada podejmowania decyzji zgodna z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

Do Sprawozdania z badań dołączone jest sprawozdanie nr 1370/10/2020/F/3 wydane przez JARS Sp. z o.o. ul. Kościelna 2a, Legionowo, Łajski. Certyfikat Akredytacji nr AB 1095.

Osoba autoryzująca Sprawozdanie z badań:

- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne: Aldona Gerus

SPECJALISTA LABORANT
WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami: Badane cechy zgodne z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017, poz. 2294).

"Organ oceniający wyniki może mieć inną zasadę podejmowania decyzji."

KIEROWNIK
DZIAŁU LABORATORIUM
WIK Sp. z o.o. w Dzierżoniowie

Zatwierdził: Agata Werkowska

Otrzymują:
Dział TW
a/a

Koniec sprawozdania



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POLUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1370/10/2020/F/3

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. 58-200 Dzierżonów ul. Kilińskiego 25A
Zlecenie Nr:	1370/10/2020

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	Kod próbki: 1916/w
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	Informacje u Zleceniodawcy
Miejsce pobrania:	Informacje u Zleceniodawcy
Pochodzenie wody:	sieć wodociągowa
Temp. pobranej próbki:	- °C
Data i godzina:	08-10-2020 10:40

Pobranie próbek wg: próbki pobrane przez Zleceniodawcę
Transport próbek: JARS S.A. Odbierający: Próbkobiorca JARS nr: 411

Numer próbki: 5849/10/20 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 08-10-2020 Data zakończenia badań: 19-10-2020

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Akryloamid	µg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-9 0,10	< 0,040
LK	Antymon	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 1,0
LK	Arsen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 1,0
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-9 1,0	< 0,25
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,010	< 0,0020
LK	Bor	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	< 0,010
LK	Bromiany	µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-9 10	3,4 ±1,0

LK	Chlorcek winylu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,50	< 0,10	
LK	Chrom	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 50	< 0,50	
LK	Cyjanki ogólne	µg/l	(A) PN-EN ISO 14403-2:2012	MZ-9 50	< 10	
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 3,0	< 0,50	
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 3 z dnia 25.03.2019	MZ-9 0,10	< 0,025	
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 1,5	< 0,10	
LK	Kadm	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 0,50	
LK	Miedź	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 2,0	0,0071	±0,0014
LK	Nikiel	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 20	1,3	±0,3
LK	Ołów	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	1,2	±0,2
LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,50	< 0,010	
LK	Aldryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	< 0,010	
LK	Dieldryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	< 0,010	
LK	Endryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	Izodryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	